

خطی کتابخانه مجلس شورای اسلامی

۶۹۰۷

۱۶۵۱ - زن

کتابخانه مجلس شورای اسلامی

کتاب اعلیٰ تمدن سفر

مؤلف محمد نبیع الدّنیان

مترجم حافظه سرمه الدین بندر

موضوع

۸۸۰۴۷

شماره قفسه

۱۰۹۷

سازه کتاب

میرزا میرزا

خطی
مجلس شورای
اسلامی

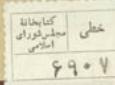
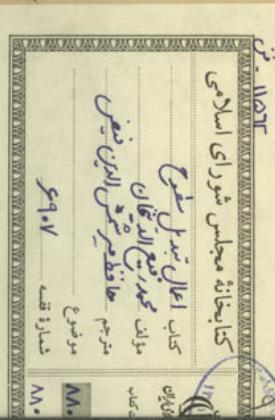
۶۹۰۷



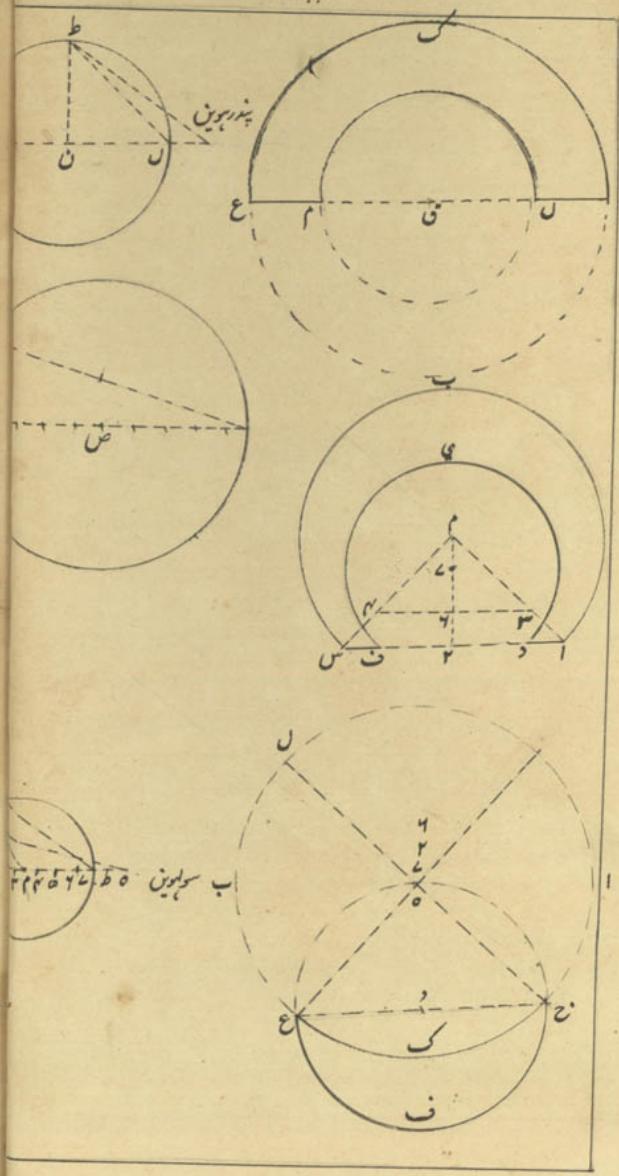
بازدید شد
۱۳۸۲

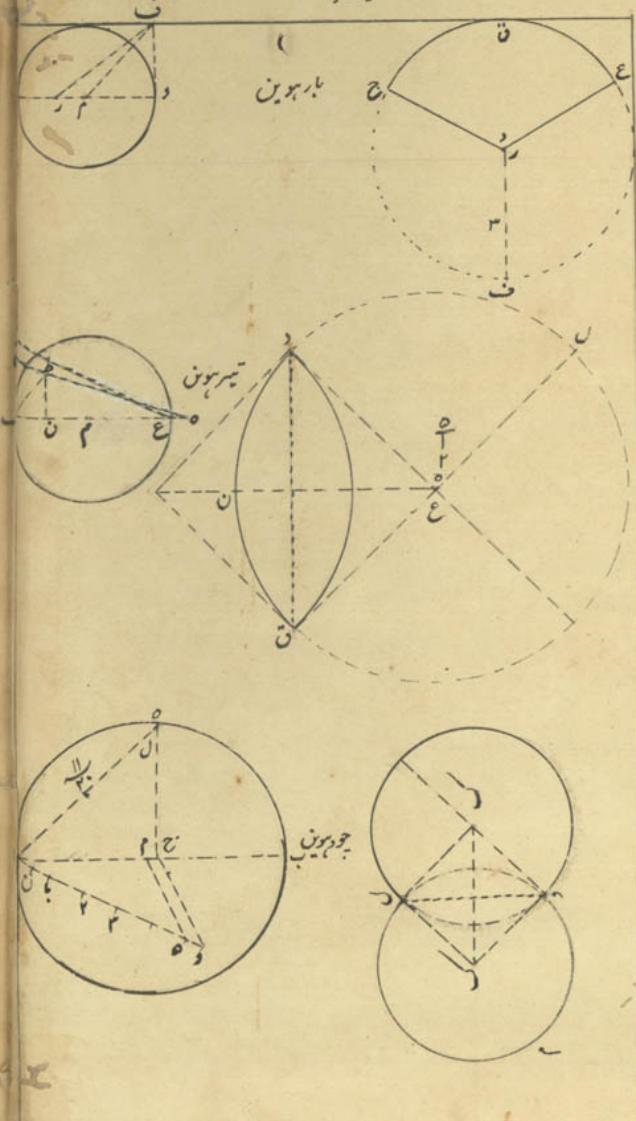


نمره ۱۸۸



چهارم





پنجمین

چهارمین

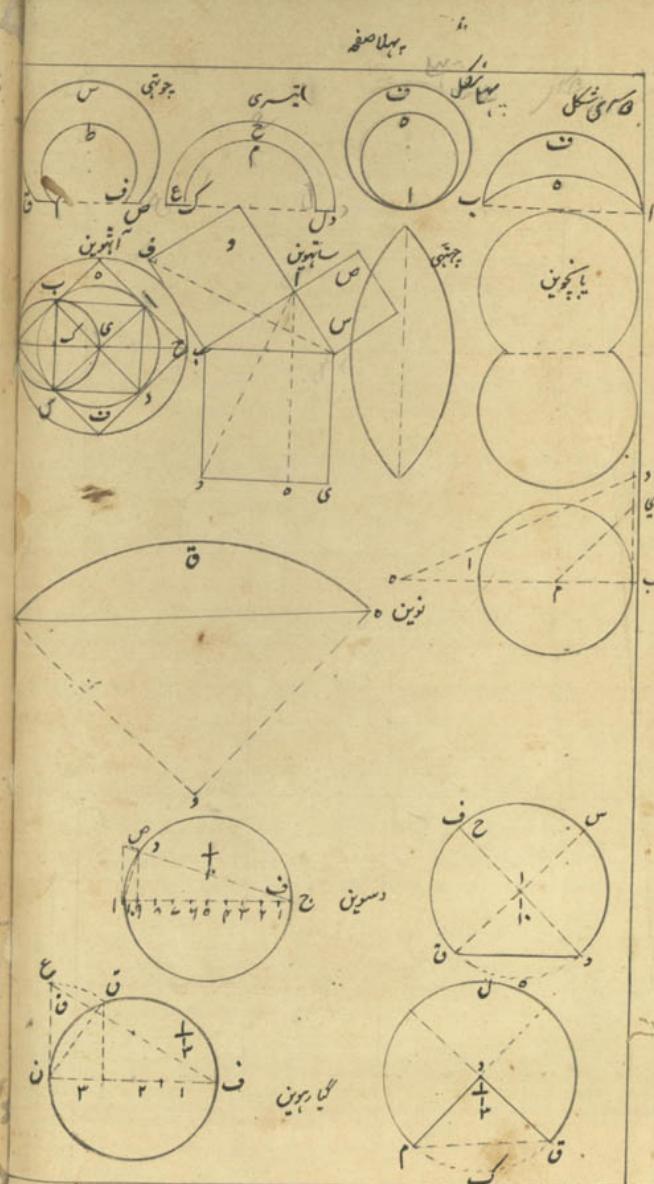
پنجمین

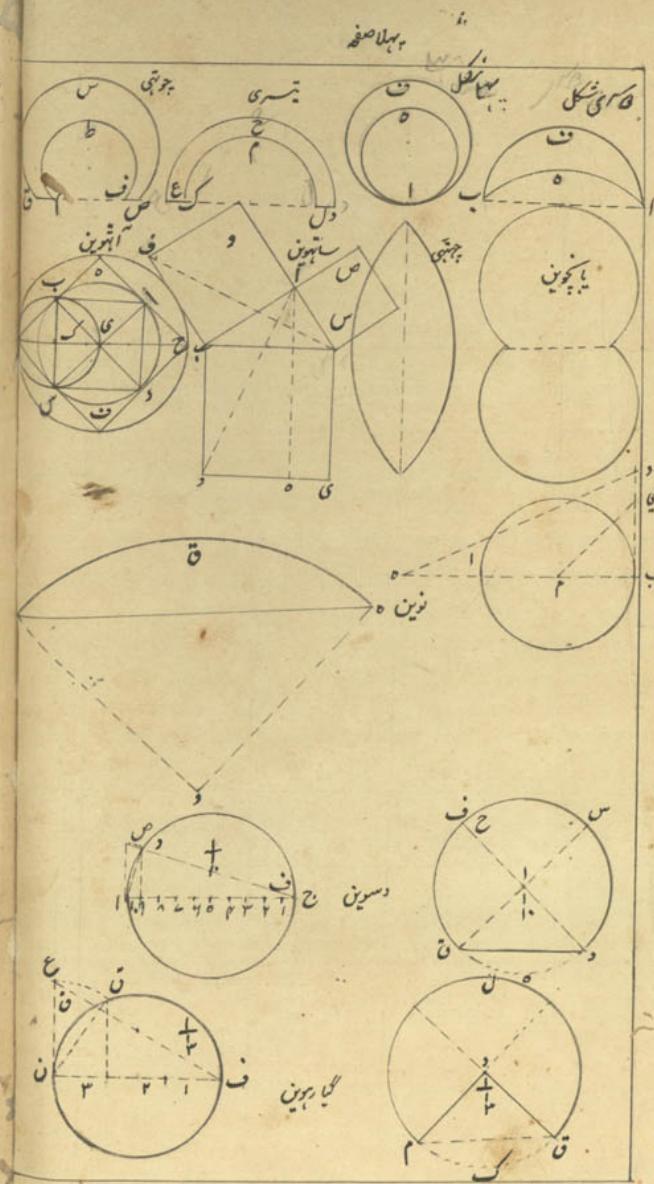
ششمین

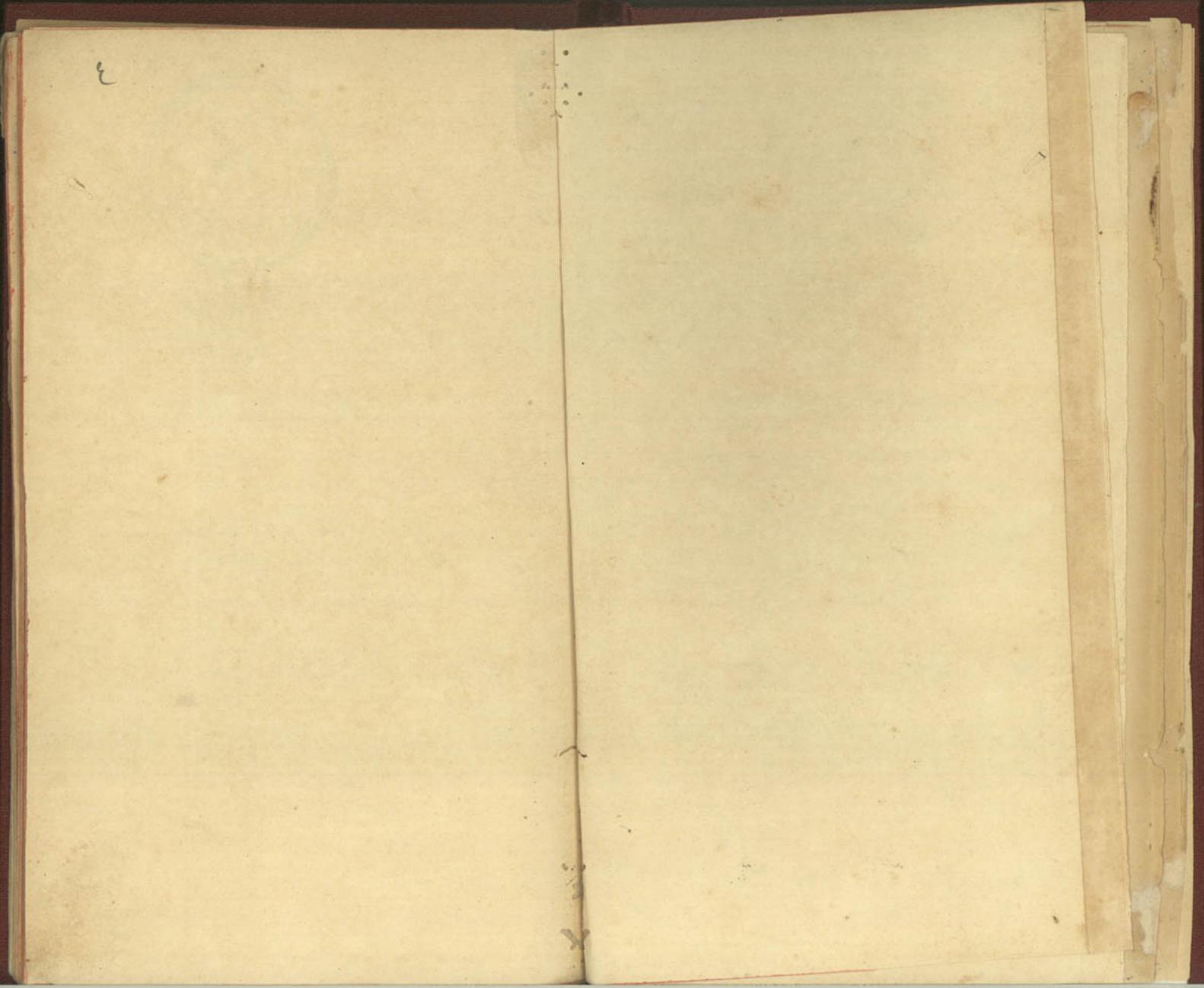
ششمین

ج

۱









۵۹.۷
۸۸۱۶۷

فهرست

مدادات از سبیل تایف کتاب *

دلان شکل *

تکنی *

مشکل بینی *

مشکل بینی *

پیلان فیض *

دوسرا نایاب *

دایرہ مفروض کی پارچه اصغیر تایار کرنا *

دایرہ مفروض کی پارچه اگر تایار نباشد *

دایرہ مفروض کی پارچه اطلاع اگر تایار نباشد *

دایرہ مفروض کی پارچه اسکلهای اعلی تایار کرنا *

دایرہ مفروض کی پارچه اسکلهای اعلی تایار کرنا *

دایرہ مفروض کی پارچه اسکلهای اعلی تایار کرنا *

دایرہ مفروض کی پارچه اسکلهای اعلی تایار کرنا *

شاثتیق او اساتین تایف ازادی کی پارچکل اعلی تایار کرنا *

شش تجھنف للضلائی خایر ازادی کی پارچه اطیع اعلی تایار کرنا *

دایرہ مفروض کی پارچکل اعلی اسی تایار کرنی دونوں قسم اور کمک کرنا هر چند *

دایرہ مفروض کی پارچکل اعلی اسی تایار کرنی نموده در کل قسم کاری اول کمک کرنا هر چند *

با پردازه مفروض کی شکل اعلی اور ترکیبے ایسی تایار کرد و بدهی بکی مکی قسم کاری

او را کس قوس شبد پیر پرسید *

دایرہ مفروض کی پارچکل مشمع کرنا *

دایرہ مفروض کی پارچکل بدی تایار کرنا *

دایرہ مفروض کی پارچه اگلی پاچه اگلی تایار کرنا *

دایرہ مفروض کی پارچه اگلی پاچه اگلی تایار کرنا *

کنجه

اچھا

۲

۳

۳

۳

۶

۷

۹

۱۰

۱۲

۱۳

۱۵

۱۷

۱۸

۱۹

۲۱

۲۴

۲۵

۲۷

۲۹

۳۰

۳۳ مستقید الاصلان کی پارچہ تایار کرنی *

۳۲ مشت مفروض کی پارچہ مشت متساوی اس قین تایید ازادی تایار کرنی *

۳۵ مشت مفروض کی پاردازه تایار کرنا *

۳۶ دایرہ مفروض کی طبع مفروض کی پارچہ کشکل ایسی تایار کرنی کہ جو نصف مصال
متناصر اور نصف پارسی یا دونصف بلال متناصر سے *

۳۹ کسی دایرہ مفروض صنیع بر این طبع تایار کر مخالف عده هی

۴۹ کسی طبع مفروض هنگام بردازه رسک کر مخالف عده هی

۴۹

۶۰
۶۱
۶۲
۶۳
۶۴

(۲)

س بیان کریم کے مطابع سے بہت سرو ہوا اگر دنیو لا جھنچ دوستو کے نصر
ہونے سے اوسن سالہ مذکور کو بطریق سوال و جواب نہیں دیتا اس کے
معiquid لایں جکو صابر اڑا رفع لکھاں نے بنایا خاصار سالہ کو کوئے
رکھتے اس ترمیم نے حاصل کو اوسکے ارادہ و زبانین ترجیح کیا اور کافی شکل
پہلی گفتگو تعریفات میں اور بیان میں دو فاصلوں کا اور دو سویں
کے گفتگو دلایں کے بیان میں پہلی گفتگو ترمیم تسلیم ہے

(۱)

تلہیز "ہدای شکل کی تعریف کیا ہے"
استاذ "ہدایہ شکل چ کہ جیں دو سویں ایک نقطہ پر ملا جائیں۔
و نقطوں پر خط علیکے طبق اور قرائیک تو ان کا دوسریکے بالائی حدب پر دس سویں
تو سیں نہ کوئی خیر میں اور ایک ایک اونچائش پہلی شکل کی فر اور ہکی دو سویں
غیر متحتمکرا اور غیر متسادی اس کے نقطے پر تماہہ ہو کر ہدای شکل نظر آتی ہیں
اویشن و ساری شکل کی اف ب اور اہ ب کی دو سویں
اب کے خط علیکے و نقطوں پر ملا جی ہوئے ہیں"

تلہیز "شکل اعلیٰ کی تعریف کیا ہے"
استاذ "نعلیٰ شکل چ کہ جیکی ترکیب دو سویں سے ہو گواہ دے
تو سیں نہ کوئی متحتمکرا کر جائیں اور قوچ دن دو نو تو سون کا ایک نقطہ پر سیٹھ
ہو کر دے تو سیں نہ کوئی باکیدیک متفاٹھ جائیں اور درمان دن دو نو تو سون کے
جو خط کو وجہ جس غیر علی ہے اور باتی خط علی شقیسے ہی شکل کی تو سیں
دجع اول ہدکے متحتمکرا نہیں اور مثل چوتھی شکل کو کو تو سیں
ص س ق اور ف ط غیر متحتمکرا خلین دع او صفت

سائد الرحمن حسیم

حمد و شکر و مصلحت من تک سزاوار ہج جمع ما ذکر ہدای شکل کی پڑکا
صغیر اعلیٰ پر سم کیا اور نعت اوس کی محظیت سات کے سزاوار ہج جمع سامنے
دایرہ فرمکار شارہ الحکمت بخوبی سے برادر و نصف کردیا اور صلوک اسلام اولی
آن اصحاب پر جعلیان اعلیٰ اعلیٰ اس سویں کیم کے ہیں صلی اللہ علیہ وآلہ وسالم
بعد حمد و رحمت کے حافظہ پر شمس اللہ فیض خدمت ہند سیں
یعنی عرض کرتا ہے کہ ایک سال فارسی بیانین اعمال تدبیل سطح کے تالیف
کیا ہوا صاحبزادہ رفعی اللہ عزیز شان محمد بن معن الدین یا اباد الحافظ بن حنبل
عمدة الدین ہبہ دارین اب ہلال کا ب پر شرکت و اجلان خان غوث شہزادہ امداد
امیرکریمہ اس طلاق فرالعلی رہست نا و رہستان کا جا ب من نہ کوئی بخیا اوسکے

سرای

پروانه هین

تلمیذ شکل شجاعی کی تعریف کیا ہے۔

استاذ مشبھ و مشکل جب کہ جس شکل میں دو قطعہ اصراری کیس دوسرے کے پر کو خطا علی پر موجود ہوں اور صرون دونوں طفون کا مقابل کیا گی پہنچنے پر جوں شکل کے۔

تلمیذ مشکل اعلیٰ بیان کی تعریف کیا ہے۔

استاذ اعلیٰ بیان و مشکل جب کہ جس شکل میں دو قطعہ اصراری کیس علی پر قابکہ کی راتن ہوں اور قبرہ بیان دونوں حادثی ایکت دو سر کا ہوش پہنچنے کے۔ مشکل کے یہ مانا فایدہ یہ ہے جو شکل کے قائمہ زاویہ ہو اس صورت میں جو شکل اوس مثلف نہ کو کر کے وتر پر تیار ہو گئی دو ساحت میں پر بار بار گی اون دو شکلون کی ساحت کے ساتھ جو مدنیں مثلف پر پہاڑ سکتیا ہو گی ہیں مثل ساتھیوں شکل کے اس شکل کو ساختن کے ساتھ اس کی اس نسبت میں کیا ہے۔ میں ایک عود ناپر قابکہ سے ایک کہنچ کر مذکور کو قطع کر کے کوئی کام کے قابلہ پر قائم ہو اس تقدیر پر عود نہ کر سمعن کان دوستی پر کیا جائے گا۔ لیکن بیشست سطحیں مذکورین جو صدیعین مثلف نہ کر پڑا ہوئے ہیں اس صورتیں ہر ایک سطحیں بے اپنے مریج کی ساحت کے پر بار بار نہ ایک دھوی نہ کر کے خدین سف اور ادکنپولیں بف س کے مثلف ب اد کے مثلف کے پر بار بار کیلئے کہ مہنسین کے نزدیک بدلائیں ایک نسبت ہو درجے کے نہ ایسے کا پر گی اور جو نہ توں نہ س کر کی قدر ایک قسم جیانہ نہ کر سف اور ادکنپولیں بف س کے ہوں کسی دوسرے مثلف کے ایک ناویے اور دو قلع کے ساتھ اس حدود میں

پہنچنے دو شکلین باہم تساوی اور تساوی پر ہوئے ہیں اس تقدیر پر دو شکلین کے متنبین بف اور بس اور اب اور ب دلایہ ہیں اور ف بس کا زاویہ بھی اب د کے زاویے کی برابر ہے اس مورثیں ق کا بین بف س کے مثلف سے ممکن ہے اور عمل پہنچیں بف ۵ کے متوازنی الاضلاع ب ا د کے مثلف سے ممکن ہے کہ کوئی نہ سے میں ثابت ہو چکا ہے کہ جو شکل ایک متوازنی الاضلاع اور ایک مثلف ایک عرض پر خدین متوازن کے دو زین دو اخون تو متوازنی الاضلاع کو مثلف نہ طرف ممکن ہے کہ بار بار بار گی سے ثابت ہو اکو و کامیں بف ۵ کا مستطیل کے پر بار بار گی کو اس طبق کہ جو شکل پتہ تفاوت اور زاویہ نہ ایسے کہی تھا کہ ایضًا ممکن ہے کہ خداوند کو ہوئے ہیں اور ساحت میں پر بار بار گی تو معاور نہ کرہے باہم بار بار ہوئے ہیں اور اسی میں سے ماداٹ ص کے جو کی س ۵ کا مستطیل کے ساتھ ثابت ہوئی جس پس سے نہ ہوئے لازم ایک ب د ۵ کی س کا بتا تاریخ ص اور و کے دو ہوئے مریعن کا ساتھ سادا ہے جب اور ص کے دو نومن چوکہ باہم نہ سبب کیتے ہیں وہی نسبت باہم ب ۵ اور س ۵ کے مستطیلین ہی کرتے ہیں دو سارا فایدہ یہ ہے کہ جب ہم کسی دی ریسے میں خدین ممکن طبیں بذایا یعنی تایید کہنے کیلئے تو جاری قویں سیان سادا ہے میں بار بار گی اور ہر کب قوس جیانہ نہ کر سف اور ادکنپولیں بف س کے اور ہر کب قوس جیانہ نہ کر سف اور ادکنپولیں بف س کے کوئی قدر ایک قسم جیانہ لیا رہا ہے حکم بختم سالم دا رسے کا ہر کا دیں لس عوے کی بہر گی فرض کہ اس کا جو دایرہ ہے جس ساتھ میں شکل کے اندر اور کے

اب س د کا میر بزم ہج اور بالائی ہایہ مذکورہ ہی کیسین ج ہ
ج ف ع کا کہنچا ہج اس چنانچہ اکٹھے من بیدنی کا برابر
تھدا یہ نہ کہ سماں ہج لعل طبع من اندونی کی بزم بیدنی کی نصف ہج کس نے
کہ من اندونی کے ندایا نے اضاف اصلح من بیدنی کو تماں کیا ہج میں
اس وس کی شناخت سے غلط ہج ذر کو کہ مقدار اس کے دارہ مخوضہ
کے طبقاً چودہ گز ہج اس بیدنی کا ضلعہ بی ہج پس ساخت من
بیدنی کی ایک سو جیا نے لزہنی یون کہ بہتر من بیدنی کا نصف ہج لہ ۱
س س کے دارے کی ساحت کے حکما نصف خدا شاہ گز ہج بیک سو جون
ہو گی اس صدرت میں جسم دایہ نہ کو کہ معاشرت سے من اندونی کو درج
کرد گے تو باقی سطح پر قطب اصغریں ہمین آگر دیگر پس ایک قطبین سطح ہج
گز ہج سیکھیتے ہیا رہان حصہ پسند میں دارے کی سطح کا اور گز ہج سطح
ادسکے سالم دارے کی ایک سو جون گز ہج اور بالائی ہج بیدنی جمع
کا دایہ ہج بیدنی اس کے دارے سے مضاعف ہج دیں اس وس کی
کی یہ ہج کہ خلین ہج اور ہج مثلث قایمة الراویہ ع ہج
کے درجہ میں چنانچہ بیک ضلعہ ملین مکرین سے بیدنی کا برطانیہ اس
کا ہج اور ہج کا ورجنیت شکر کو میں بیدنی کا برطانیہ تھدا یہ
کلائی کا ہج اور ہج ملین بیدنی کا دایہ کلائی کے قطب اصغر کا ورجنیہ
اس تقدیر بیدنی کے پر قطبہ اصغری کے سطح دایہ اندونی کا ورجنیہ
کی سطح سے مضاعف ہج بیدنی کے قطبہ اندونی کی بیدنی اور الگم دایہ اندونی
کی قطبہ اصغر کا ورجنیہ فرض کر کے دایہ رسماں کو گدا اس میں سطح اس

دارے

دارے کے اس کے دارے کی سطح سے نصف ہو گی مثلاً درج س
کے نقطہ تھیف کو جو اس مکفراد سے کرب می سع
کا دایہ کا ہج نے گئے تو ابتدی پر اس کے دایہ مغوفہ کا نصف ہج کا
دلیں وس دفعہ کی اب س کے مثلث قایمة الراویہ ہج کو سطح
کہہ رکیک ضلع اب اور ب س کا بارہ س مکفراد پر خود ب
پی سع کے ہج اور تراس مثلث اب س کا بارہ س
ہی بیدنی کا ہج متوسط کی ہج جو کجا ہبی شکل عوسمی سے ابتدی ہو
چکا ہج اور یہ میو دارے کے ہم نسبت شاہ شما سبڑ کہتے ہیں بیخ بو
شبت دایہ خود کو دایہ متوسط کے ساتھ پر جو شیخی نسبت دایہ متوسط کو
دایہ کلائی کا ساتھ کیا ہج قصہ مخصر ان دونوں بیانوں کو مخفی خوب نہیں
کروانیں تھا رے بہت کام پر ایسکی چو یعنی گفتگو بیانیں ایں
تلہمذ کسی دایہ مغوفہ کی بارہ قطبہ اصغر نے کہ کجا تا عده کیا ہج
استاذ مثلث نیں شکل کے پہنچ کی رکھے شد اب کے دارے کو اس
مغوفہ کے ساتھ نہیں کہ دیکھ کر اس کے دارے کو اس
طریسے یادہ چند کو کہ اب کا جو قطب ہج اوس کو اکا طرف ہرا
کے نصف قطب کی بارہ دارے کو دش اس کے بعد ایں ب کا نصف سے
ہج ب کا خط برب دی کا عمود بارہ نصف قطبہ بیکے
پیار کے ہری کا خط وہ مل کر من بعد مری کے بارہ ب د کا
عو خاج کر کا دھکا خاکہ ہج اس تک سے دھکا خانہ مکو نصف قطبہ
دارے یا زدہ پنڈ کا حاصہ ہو گا دلیں میہد سکنیں یہ ثابت ہو چکا ہج کے

جسونت کسی ایرسکے قدر کو مضا عفت نہ ہیں تو دایرہ اس قدر معاشر کا
سطح دایرہ مفروض سے نسبت بار چندی کی رکھتا ہے اور اگر کسی راجہ
کے نصف قدر کو ستر چند کرتے ہیں تو دایرہ اس نصف قدر ستر چند کا دایرہ
قدر دایرہ مفروض سے نسبت بار چندی کی رکھتا ہے دلیل ان دونوں عومنی کی
مرجانات اقمار سے ظاہری س تقریب سے لامن آئیا کہ بھکاری نصف قدر بھی
کے نصف قدر کے ساتھ نسبت بار چندی کی رکھتا ہے اور بھکاری سے
۵۰٪ کا ہے وہ نصف قدر کو سی ایرس کا ہے جو سی یہ مفروض سے
مضا عفت ہے دلیل اسکی عرب بھی کا شکن: قایمہ الزاویہ سے ظاہر ہے
اس موتین میں د جو بابری کے نصف قدر دایرہ مضا عفت دایرہ
مفروض کا ہے اور بھی دھنف قدر دایرہ بار چند کا ہے تو پہلی دھنف
کا دو رضف قدر دایرہ یا زد جنپکا ہو گا دلیل اسکی دھنف کی شکل عنده
سے ظاہر ہے قصہ مختبر عدا زین دھنف کے نصف قدر بدھنف
کا بارج دایرہ بکیج کر ہو جو دصل کے دھنف دایرہ کا قطعہ ۹٪ مفر
بلابر دایرہ مفروض کے تباہ ہو گا کیونکہ لینے سالم دایرہ کا گھار ہوان حصہ
چنانچہ اشتوں شکل سے معلوم کر جائیں اگر کوئی منظور ہو کہ برادر نصف سطح
دایرہ مفروض کے قدر اصرت کروں تو پھر تم برادر نصف سطح دایرہ مفروض
کے ایک سالم دایرہ دھنم کر جائیں کیونکہ اس شکل میں ۵٪ هر سالم قدر اس دایرہ
کا ہے جو برادر نصف سطح دایرہ مفروض اب کوچی بجد ازین عنده کو
کے موافق ہو کر وقطو اضرم مطلوب تباہ ہو گا *

تلہمیف * کسی دایرہ مفروض کی برادر نصف کے تباہ کیا رکھنے کا خاصہ کیا ہے *

اس شاذ * مثل و سین نکلے ہے تم ایک یا یہ ایسا رسم کو کہ دایرہ مفروض
کے ساتھ نسبت ایک صحیح اور ایک عشوی کی مثلاً ابج کے دایرس کو اس طور سے
ایک صحیح اور ایک عشوی شہر روز فنا کا ہو قدری اوسکے وہ مصائب ایش
۳۲۱ وغیرہ کے تو کوئین حصہ کا نقطہ ۹ د کا عدد محیط لگائے خواج کر کے اد
کہیں جوین ایک نقطہ سے اصل کا خط مساوی اد کا او متوازی ۹ د کا
رسم کے صاف کو دصل کو من بید صاف کو قدر ذفر کر کے سفن
کا دایرہ پہنچو ہے دایرہ طلوب ۶ دلیں سی ایس کی قدر کو سہ حصہ مساوی
کر کے اوسکے نوین حصے سے ۹ د کا عدد محیط لگائے خواج اسی جوین
اصل طف قدر چو مساوی اد کا ہے قدر دایرہ کا عذر دایرہ مفروض
کا ہے کو اس طف کے ہندسے میں ثابت ہو چکا ہے کہ جسونت قدر دایرہ سے
کسی نقطہ تقسیم سے عود خواج کر کے کسی نقطے دصل کریں تو اس جوین وہ
خط کم کو قدر ادنی ہے ایس کا ہو گا کہ جس نقطہ تقسیم سے ادھیا گیا ہے مثلاً
اگرچہ ایسے سے عود خواج ہو اس تو قدر نہیں ایسے کا ہو گا بیس سی دلیں
نات ہو اکھنف کا خط قدر دایرہ ایک صحیح اور ایک عذر کا شہر دایری ہیں
لیکن جوین نکلائیزدہ میں کافی ہے قصہ مختبر عدا زین سی ق کے دایرہ ملکوب
یعنی قدرین مقابیں بدلایا فیکم بیچ کر دھنف رسم کرد اس کیبے دس
ف ق کا قطعہ اکبر ما بداریہ مفروض ابج کے تباہ ہو گا دلیں دھنف
کا قطعہ اصریلیت سالم دایرہ کا گیارہ ہوان حصہ یعنی اس قطعہ اصریلیت
ایک عشرہ گیارہ عشر سالم دایرہ سی ق سے پس قبیلہ قطعہ اصریلیت کو کی
سطح کو سی ق کے سالم سطح سے دفع کر کے تو قطعہ اکبر ما بدار کرنے کا خاصہ کیا ہے *

کیا ہے *
 استاذ * شل کیا ہوں شکل کی پہنچ اپنے ایسا اسم کو کہ دایہ مفروض کے ساتھ نسبت سمجھ دی کیونکہ عناصر کے دایہ مفروض کو سمجھا طور سے کو کہ دے ہو جنف قدر براہوں کی دف کا عودہ دے کے نفع سے خالج کر کے فہر کا خاطر سے کو یہ خذمہ کو رخصت قدر دایہ سمجھ مطلوب کیا ہے فہر کا خاطر سے کو یہ خذمہ کو رخصت قدر دایہ سمجھ مطلوب کیا ہے دبیل م فہر کا خاطر سے کو یہ خذمہ کیا ہے جانچ کے مردف کے شکل عوام سے ظاہر ہے اور دج بارہ فہر کا اور دف جو سادی مرد کا ہے یہ دو خطینہ مکوئیں ضمیمن مثبت ردد کے ہیں اس نتھ پر بابز درف کا و تر صفت قدر دایہ سمجھ دایہ مفروض کے ہیں تین قطاع اصغر پیدا ہوئے اور ہر ایک میں سے برابر دایہ مفروض کے ہیچ پس ان قطاع نٹائیں اور دو قطاع کو وضع کر دیے تو ایک قطاع پر اور دیگر مفروض ہد کے باقی ہیکلی اور اگر قدر دایہ مفروض کو جاری چینچ جنڈ پاش چنڈ کر دیے تو بھی قطاع اصغر پیدا ہونگے یعنی گزار چنڈ کر دیے تو جار قطاع سادی اور پنج جنڈ کر دیے تو پانچ قطاع سادی پیدا ہوں گا اور اگر اشیش جنڈ کر دیے تو ہر قطاع سادی پیدا ہونگے اور ایک قطاع ان قطاع کو جو کر دیے برابر دایہ مفروض کے حاضل ہو گی *

تلہمیز * کسی دایہ مفروض کی بابر قطاع اصغر کرنے کا فائدہ کیا ہے *

سطح دایہ مفروض کے باقی رہیگی اور اگر تم چاہتے ہو کہ بابر قطاع اصغر سطح دایہ مفروض کی قطعہ اکبر تیر کر دن تو پہنچ اتم بابر قطاع اصغر سطح مذکور کے دایہ سمس کر کیا یعنی عکرہ قطعہ اکبر مطلوب ہے بولا گا *

تلہمیز * کسی دایہ مفروض کی بابر قطاع اکبر تیر کرنے کا فائدہ کیا ہے *

استاذ * شل کیا ہوں شکل کی پہنچ اپنے ایسا اسم کو کہ دایہ مفروض کے ساتھ نسبت ایک صحیح اور ایک ثابت کی رہے تسلیم ف کے دایہ مفروض کو ایک صحیح اور ایک ثابت سے کو دل فہر کا و قطعی اور سکتے ہیں حصہ مسادی صحیحی سے ق کا عوام خالج کر کے ان قیاسیوں من بسط قطعہ بن ع کا عوام ن ق کی بابر سمس کر کیں ہیں ف کا خکہ بینہ بیان ان خط ٹکوں کو قطعہ مقرر کر کے ق ل کا دایہ مطلوب تیار کر دیں اور سکی دسویں شکل کی دبیل سے محروم کر کیا ہو جوہ میں دف اور دم نزو یا یقینی دف کے مکرے صحیطہ ایک کیچھ اس کی بے دف ل میں قطاع اکبر بابر سطح دایہ مفروض ن ف کے تیار ہو گی اور ق ائم د کے قطاع اصغر بابر سیج سالم دایر سلپنے اوڑیٹھ دایرس مفروض کے ہی میں دف ل کا دایہ سطح ایک صحیح اور ایک ثابت کہتا ہے یعنی چار ثابت ہی اور دف ل تھر کے قطاع اصغر اپنے سالم دایرس کی وجہ ہی سطح ایک ثابت کہتی ہے ب تماں قطاع اصغر کی سطح کو ق ل کے دایرس سے وضع کر دیے تو قطاع اکبر کو دین میں ثابت سطح بابر دایہ مفروض کے باقی رہیگی *

تلہمیل * کسی دایہ مفروض کی بابر قطاع اصغر کرنے کا فائدہ

استاد * مثل چون شکل که پیش امکن ایده ایسا اسم کرد که دایره مفروض
که ساخته نسبت پیچ صحیح او رضف کی برخی مثلاً لَتْ که دایر سے کوچکی صحیح
او رضف مطابق که دایر لَتْ که جنف طرح اسکا ساده ایشان
کا عود لَتْ که نصف خانج کر کاعل و مصل که وجد این لصح کو ع کی طرف
دراز کر که لَتْ هلو کو ع ل کی بار بکومن جدم لَتْ کو ن کا نصفه به
نصف کر کان ط کا عود ن لَتْ کی بار بکیم کر طلن و مصل که وجد ایشان
ق کا عود ط لَتْ کی بار باده ها کا خدا مصل که ویده خط دکو نصفه
دلبره طلب کیج بیل لش ع جنف ط فایره چار خند دایره مفروض کا چون
لَتْ ل جوس اوی رضف ط دایره مفروض کا چون دو صلیمین مشت خانج
الراویع لَتْ ل که بین اس صورین ع ل کا در نصف ط فایره چون خند کو
مفروض کا چون است تقدیر پر لَتْ هوج بابل ع که چون بی رضف قدر
دایر پیچ چند که کاری ایشان لَتْ کا چون نصف قدر
نصف سطح دایره مفروض که کو اس ط کن ط بار بین قدرن لَتْ کی چون
کس که که موضع تخصیص که نصف قدر ل هر که خانج چون بینه اگر
طیان لَتْ که نصف قدر فارسی که دایر سے کیم تو سط اس دایر
کی سطح بین دایره مفروض کی بار بیوی اس ط که نسبت مشناه بالکنی کی چون
پیش نصف نصف بین چون دیره خیل من کوین ن لَتْ ط کی مش فایران
که صلیمین بین اس ط که نصف قدر نصف سطح دایره مفروض کا چون
اس صورین لَتْ هاده ایشان لَتْ ق جو صلیمین مشت خانج اراویه ها لَتْ
ق که چون بین اس ط هق کا در نصف قدر دایر پیچ چند دار نصف

دایرہ مفروض کا پیچ صحیح را نصف سطح دایرہ مفروض کو مثل نوین شکل
ذکر کیا زده همکارون بعد هر که مرکز نهضن دهه اور قهقهه ایای
قاییده میله که کنیت کر دق کو حل کی داس ترکیب شد دن ق کا نقطه هم
گیاره بوان حصل پی سالم دایر سے کا ہر کا ادیره طبق اصرع دایرہ مفروض کا نصف
سطح کی بار بچون اور گلتم پی ایک دوسر اقطع صدق د کو در پر دوسر جاب
تیار کر دیگر تو شکل ایلیچی بار بایرہ مفروض کی تیار بھوگی *

تلہیزان * کسی دایرہ مفروض کی بار بکشل شلمی تیار کیجا قاعده کیا چون
استاد * مثل جو شکل کی چون پیچ تمر بار رضف سطح دایرہ مفروض ایشان
کا مثل د سوین شکل گذشتہ که قلعه ایشان بار کرد یا دایرہ مفروض کی نقطه کو
بیس اخراج نصف کر کیا بار بجز سطح سے علیه کرد که اکا جنف چون بی
اد کا خط موافق را ویہ طلوب کے کہنیو اور من بعد ان اورن پا کے دو
چوسته حصے سادی سے خواہش پیدا کر دیده این برا کرا کا ایک موافق
کوئی کر ۲۰ اور ۳۰ کاشت ن کر دیجہ پکار کو ۳۰ ن کی بار بکش که فر کے ۲۵
کی علامت کر دا و ۳۰ هلو کو ۳۰ پا چون بار بکش کریے اد کا خط
سارے پیچ حصون پر نقسم ہو کامن بعد هلو کو دایر سے کے کرنے کے مول
کر دیجہ د کنقطے دیج کا خط موافقی هم کا قدر کے کہنیو ایشان
صوت سے اسے ج کم کیا را بجز سطح بیدا بونگا بیدا زن ج کے
نقطے سے ج هکا عود میله کت خانج کر کا اه کا خط مول کو دیس یہ
خط مکو فطر ایک صحیح او کی عیش رضف سطح دایرہ مفروض کا چون دیل ان
اورن پا کی جود و حصہ چوستہ کشہ بین بینے ایما کو واحد مفروض کر کے دیف

کیا چنان برابر ایسا که جو واحد مفروض بج با ۱۲ و ۳ کیا چنانست
۳۱ که خط کوتین حسون پنجم کیا چنان اور ۵۵ کو جو برابر ۳ باشد
کیا چنان اور دو حسنه زیاده پیدا کر کے ۱۴ کا خط کو باخچ حسون پنجم
کیا چنان اور ۳۵ جو سادی ۳ ن کا چنانست پنجم حسنه زیاده کر کے
۱۶ کا خط کو سازه به باخچ حسون پنجم کیا چنان کو کلی راضی بج لدراز
تم اب کفکو برابر سه حسون پنجم کرد گذاشت ام کا نصف قطعه پنج
سادی حسون پنجم بج کا اور هر ۱۱ اور ۱۰ کا جوام اه کا منش کے
صلیعین ہیں اس صورتین الگم خط اه کا خط اقتسمیت سے خلط موائزی
ہو جم کے رسم کرد گذاشت ام کا خط اسی نیت سے باخچ سادی حسون
منقش ہے کا اس شعر ح کا خط بسبس کر کر خط اه کے موائزی
دھن نصف خسنه ہے ایک عنزہ ام کا بیدار ہائی کمل اس طبق کر ہو
خسنه عینی ایک عشقہ چو کوکہ مہنس کی نہ کیا ثابت ہو چکا ک
حصوت ایک خط موائزی کی خلیع منش کا لیچنا چادرے تو صلیعین باقین کوہ
نیت و احتجاج کر لیکا چانپ شمش لیعنی سے کو کو رسے مقابله کی نیتیوں میں مکمل
ظاہر ہے مہنس ایک اح کا خط بیہی ساشہ به باخچ حسون پر باعذ و رفع لیکا
یعنی خدا ام جن نصف قطعی صلیعین اس بہر کہنا ہائی بگہاں ہے نایخنیف
علیک خط مذکور کو باخچ حسون پنجم کیا چنان اور هم ج جو ضعف واحدی
حقیقت ہیں وہ واحد ایک سر کی بیس ایک اح کا خط لیکا راجون پنجم سما
ہی قطاب کیسی حسون سے اوج کا نقطہ سے ج ہو کا عمود اپہا
کرج اه کا خط کہنچا گیا ہیں پہنچ مذکور قطاب اس ایس کا چانپ جودار گیا را
جزیس ایم فطرے کہنچا چانچو دل کی مکمل عدس سے میداہی تصور نہیں

وابر اس قدر کو کی ل عکا دایرہ رسم کر کے و نصف قطاب ایل اور
ایل کے بندوایاے قایم کی پنچ کل د کا ورثم کو اس نیتیے ل کت د
کا قطعہ اکبر بار نصف سطح دایرہ مفروض کیتا رہ کا من بعد ایک دیوبھی خدا کر
د کے ذمہ کو پر تیار کر د کسی عنین تین مجموعہ سطین قطعین ان کوچکیں بار سطح دایرہ
مفروض کی نیا بہر کا
تلہیں دل مکسی دایرہ مفروض کی برا پنچ کل نجی نیا بہر کیا قاتمه کیا چیز
استاذ د مثل نہ پڑھوئن مکمل کے پنچ قاعده ایک د ایس اس کو کر د کن
کے دایرہ مفروض کے ساتھ سب سچنی دیکھ جانچوں مکمل سے
محلو کر کچھ دو اور دایرہ مطلب دھی ہی جہاں زین دایرہ مفروض کو
ع کا قطاب کچھ دایرہ مذکور کے اندہ دایرہ مفروض کو متوازنی رسم کو اس
بڑے دل ایک مع کی مکمل فلکی برا بندوایرہ مفروض کی تیار ہو گی دلیں
دھن کے دایرہ سچنے سے دایرہ مفروض کو جو نٹ اور ایس کا ایس کا ضعف کو
چھ ایس دنونی شکل کوئن د جنہ دایرہ مفروض سے باتی، بیگی چنپہ اور اک
نیک شکل کی بندوایرہ مفروض کی ہی دلیں کیا ہرچو ایک بہر دایرہ مفروض
کو ضعف کیجا یہ بیچا ایس کوں کا مرکز سے ن ط کا عو خاچ کر کا خط
ل ط و ص کو کچھ دیکھنے کو نصف قطاب دایرہ ضعافون کا ج جا چو دایرہ مفروض
ص اچ جہاں زین بندوایرہ ص کا من و بیوں مکمل کی نیتیتے کے اب اس
کا قطعہ اکبر تبارک کار ایک د مرقطه اکبر بار سطح دایرہ مفروض کی دھک د چانچو د
دقعہ اکبر دی فیٹ شنا دی کہ سیوں شکل کو کر کے یا اس طبق سے نیار
کر کو اس کے ذر کو ۲ کے نقطہ پر ضعف کر کے ۲ دھکا مفروض قطعہ اکبر کو رکھا
خارج کر کے ساقین م ا و د و س کی پنچ بندوپکار کو ۲ کے موافق کوکم کو کر

نفع سخاچ کر که لشکر کا خط کی پیش بینی زد از خود کو کسی ل کا جزو
ادتکار ل ط کو دصل کو من بیدی ط کا خط کل ط کی هفت آنکر کے ۵
کو باز اپ ط کی جباره و پیده ط کے سایه ساده چھ کسی صدر و دم سے ۲
د کا عدو د تباکر دی کا خط دصل کو دیدارن خانم کو کون کا نفع پیش
کر کسی ع کا عدوی ن کی باز اوتکار کارع هکا خط کی پیش پیش خط
نفع قدر ایه مطلوب کا هج دین نظم ات نفع خداوس پیس کا
چ جباره و مفروض سه مناخی دیں اسکی منفی هری ات سے بیدا
ه اوری ل ساده ات کا هج اوری ط نفع قدر ایه جا چند
داریه مفروض کا چ این مفروض طول کا و نفع قدر ایه شرخند ایه
مفروض کا هج دیں اسکی طی ات کی منفی سه ظا هج اوری هج بازی
ل ط کا دیکایا چ نفع قدر ایه شرخند ایه هنکر کا هج اوری د ساده
سام قدر دسین داریه مفروض کا هج دیں اسکی باتین مذکور چیز ایه
ی ع ج ساده ای ن کا هج نفع قدر ایه دوچ چ اوری ه
اوری ع ضلعین منفی فایر از ایه هجی ع کی بتهنین اس مفروضین ۵
ع کا دز برآش نفع قدر ایه شرخند ایه دسین کا هج ایه ضمیر بتم اس
نفع خدم کریه ای د کاریه د سیم کو دیدارن د نفع قدر هج اوری ه
وزاییها پرچیت نسبت هج برج ع کا دز دصل کو من بیداره کو د کر نفع
بر نفع کر کا هج ف ع کا دایره د سیم کروج لش ع ف ک
شکل چهلی ها پر طی داریه مفروض کی تایا همی دیں ای د کاریه کلان
داریه مفروض کس تکشیت شرخند ایه دسین کی رکنها ع اوری ه
کاریه خود نفع فایر کلائی هج جنچ پیشین شکل بنی ایات هج کاریه سه

کر کسا قین مذکورین ب ۳ او ۲ کافی شان کر ک ۳ او ۳ خطا کا چیز ایه مفروض
۲ هر کا عدو ۶ کا نفع پر قطع بولا بعده رکار کو هم ۶ کی برا پیشین کر ۲ کا عدو
ذکر سه جا کرد مفروضین پر کار کو هم ۳ کی برا پیشین کر کو مرکز بر کر دیست
قطعه کم کی پیش بار پر طی داریه مفروض کی تایا هج ایه مفروض کی ایه مفروض
کا هج سیخ بر نفع قدر بس ب المیح به هج که مرکز آن کر نفع
ساده ایه دیست ایه ۲ کر نفع سه هج که استدیکم ۳ او ۳
ساده ایه ۲ یا ۲ هر که هنین او ۲ او ۳ او ۳ م ۳ زاده هنین قامشین هنین
اس نئے آن کا دز مح ایه هنکار پیا هوا هج ایه اگرم هم کو نفع قدر کر ک
هم کو مرکز قرار ده کر ۲ که دز پر قطع کم بر تارکن تو نفع قدر بس
که قطعه ایکی کی بیدا ایکی اسکی دز کم میشی اوری هج نفع قدر ایه
ام س کی هج ایه
بیرون نئے ۲ سا کو ساده ۶ کا کار کر کار د سا کو مرکز قرار د کر نفع قدر
م ۳ کم فی هکا قدر ایکی تارکیا الکھین ساف او د که هنین
نوشیت سا دف کی ساده ایه دیست پیشیت ۳ م ۳ کی بیدا هجی
او رفای ۳ د کا هف کس سا تہ بار هم سکه بولا قدر مفروض س با
که قطعه کم ضمایع سه فی د که قطعه کم بوج داریه مفروض کی باری
وضع کو گتوس موربین سطح باریه مفروض کی باتی ریگی *

تامیلزد * کچی ایه مفروض کی برا پیشکن هنلی تایا زیکا فاعده کیا هج *

استتا ذ * مثل هبین شکل پیشکم ایک دایره ایه ایه کم بود طی
که داریه مفروض کس سا تہ بنت پیش هج صبح او دسین کی نکه هنلا داریه مفروض
کو اسطوره شرخند ایه دسین کارک عدوی ایه کارک بر نفع قدر می کری

بن سطح دایر و خروجی تین صحیح ایکسین هرگی او سطح اس دایر و خود چه نصف که
ایک صحیح او را بسیج بی جایخ و حج ع ف بی جب بیم از اینه
ذکورست بی ج دی ع لش کا قطع اصنف کو ج دایر و خاره کلان کا گلار بیان حرص
اس سطح چار سیج که ایک موضع که تو سطح همانی شکل بن بیار سطح دایر
مخصوص یکی باقی همگی *

تلمیزند همکی نصف تساوی ایس فیلم فایم از ازادی بیکه بی ارشکل همانی
نیار کرنے کا قاعده کیا ہے *

استناد مث ستر ہوین شکل بیچتم پکار کو اد کنمیں کامونت
کوں کرد کو مرکار کے اھب کی تو سکی پیچ دا اھب کا بیٹ
وابیه تیار ہو کامن بیدا اب کوچ کنقطی پر لصف کر کے پکار کو اج
کاموا فیک ہوں کچ کو مرکار کے اف ب کی تو سر کم کو اج
ب ف کا نصف ایره تیار ہو کامن کیسے اھب ف کی
شکل همانی شنسن کو کی بیار بیکار ہو ایس بیتم بیار بیل نی دیج کا
خط ہائیجو ادیج کی نصف تساوی ایس فیلم فایم از ازادی تیار ہو گی دلیر دا
ھوب کاریج دایر اف ب کا نصف ایرس کی بیار بیچن پر شکل
وہ سکن نیچی الگم ہیان اد کا نصف قدر کا نصف دایر سر کوچ
تو سطح اس دایرس کی نصف هو گی اوس نصف دایرس کی سطح سے کوچکا نصف
قطراج یعنیچنچو نصف دایر ادیج ب ف کا ہی اس سوچن لامم
ایک ادیب ہو کا بیچ دایر ادیج ب ف کا نصف دایرس کی سطح کے
سامنہ بیچ کوئی سطح دایر دایر ذکور کی اوس نصف دایرس کی نصف دایج
کوچکا نصف قدر ادیج فیکیه سطحین بعدیہ ادیب دا نصف دایر

برو

اف ب

اف ب بیار بیچ تو سطح اج ب هک قطع اصنف کی جو سطحی هم کوین
ین نشتر کبیج اکوض این تو باقی سطح نصف ادیب کی اھب
ف کی شکل همانی کی بیار بیچی همگی او الگم کو سطح بیکار سطح نصف
الاصلاح فایم از ازادی کی دو سطح همانی تیار کروں مثل ایکار ہوین شکل کی تو اس
مخصوص یکی دو ترہ اس ب کا نصف ایره دیم کرو اور ضمیمن اس
س اور ب من پیچی دو نصف دایرہ دیم کرو اھس اور بیس
کے کہنچو اس تریکے دو سطح شکلین اھس ج اور سی بیٹ
کی شکل مخصوص کی بیار بیچیت پر کوئم ہو گے اور الگم شمست دایری شنسن
ہو گی تو اسکے مخصوصین پر دو ہمانی شکلین متشا بیوزت دی پیدا ہو گی
ویں سطحین نصف دایرین اھس اور سی ب جو اس اور س.
کے مخصوصین پر کہنچی گئی ہیں ساوی سطح اس ب کا نصف دایر سے
ہیں جاب کی وتر پر کہنچا گی بیچی خانچو شکل عروی سے ظاهر ہج اور جب تم
اج س اور س ف ب کے قطعین اصنفون کو جو نفر نصف دایرے
میں ہیں وضع کر دے کا دو سطح اگر اونہیں مخصوصین ذکورین کو دونو چوستے
نصف دایر نہیں ہی وضعي کو تو اس مخصوصین سطح دو ہمانی شکلین بیار سطح
مشت غرض کی بیچی همگی *

تلمیزند همکی دایرہ مخصوص کی بیار شکل همانی بیکار بیچا او کوئنی تا عملہ شناخت
استناد مث ستر ذمیزین شکل کی بیچتم کیلے ہے ایسا رسم کو کو دایرہ مخصوص
کے سامنہ نسبتاً یکم صحیح او پندرہ جو کی اونیشن اخیرین سے سکھے مثلاً اب کا
جنور ایرہ مخصوص جس اوس نکلے بستے ایک خط رسم کاموا فیک زادیل کو
کوچکا نصف قدر ادیج فیکیه سطحین بعدیہ ادیب دا نصف دایر

تفصیل که اس طور سه کوکاب دکار بخوبی ام سکان قطب ب سه باز خود
خود مساوی پنجه که موافق کر و مش ب با اور با اور در اور خود
اوری ۲ کامن بخوبی باید با کی آن اور آن اور آن ۵ کی علاوه
که که ۵ د کو ۵ کی باید که بخوبی دارم که دکتوه در کی بارگرد
من بخط ش بوانی دا کا پیدا کرو اس صورتین اب کا قطب ش کے
نقطه پر تقطیع هم کا بعد این ش کا نقطه سه شی کا عود میگیرد غایب کر کے
ی اکو دصل کر و بعده اکا نقطه سه قطب را که براص کا عود ای سکا بار
پیدا کر کسب صن کا خط دصل که پس هم خود که قطب این ایس کا ب
جود ایه مفروض سه نسبت ایک صحیح اور بندره همی ایشی خداست رکتاب
دیل پنج همه خود جو مساوی کیه هم ایسکی جهت بهمج که جا حسون کو
داده هم کیا هم ایه بایخین همه که بخ داده قرار دایه هم بعد این ۲ با کی
برابر جو خود چار حسن کا همی آن اور آن ۵ کو جدا کیا همچنان
ب ۵ کا خط کو سوا چار حسن پنجم کیا هم ایه د کخط کو جو مساوی
۵ علوفه کیا هم بیرونی را بترین حسون کی همی ایه عامل ای سه قدر سه هم
هی کدب د کخط کو سا ته صحیح اور ایک بیم پر نسبت کیا هم ایه
که قطب اب که ایشی حص کر یک لئه وقت همیستی ای سو سه ایشی خود
هربنای تشغیش علوفه ایکتفا کیا اور ایکینجا بعد این دکتوه در کی بر
جود علوفه کیا هم ایسکا مقدارین صحبی اور بترین پنج هم کو سه که بونه
چار بندره کار بیچ اور طش کا خط جو موانی ای د کا که یخا هم
اس صورتین اب کا قطب ایس نسبت سه تقطیع همایه همیسته خلاصه
ب کا خط کا نقطه پر تقطیع همایه همیسته سه اب کا قطب این پنج

اورین

اورین این پر تقطیع همایه عامل همیکه قطب اب که جو ایشی محظوظ است
اویشی سه پنجه همیکه علوفه بوده همین اورشی کامد و بحیطه که خارج
که که جو ای کا خط که همچنان کیا هم بخوبی دکتوه ایس کامن کامن
داری سه مین پنجه حسی همین پنج سه ایشی ایجای دایره مفروض که ادار ایش
جوب برای کی طرف تطریه ایه مفروض پس عود همایه ای اب چو سالم فقط
همی بده دو خلیفین مذکورین صدیقیش قایم از ادیه ب اصل همی همین
اس صورتین صوب کا خط دایره ایک صحیح اور بندره همی ایشی خرابی
داریه مفروض سه پیدا بورای قصمه نقره ایس قطب دکتوه لئق کا دایره ای
کر کم که ایشی مفروض کر شیخین م ن اوچ ل بز دایی ای قایم بحیطه کیج
کر ل ن کا خط دصل کی و بندره ایس خط دکتوه کم مرضیه کو مرکوز از
دیکل م ن کا نصف دایره که بخیش ایس تکیه سه ن لئق ل م
کی همان شکل دایره مفروض کی بر بشار بیکی دیل لئق کا دایره
اب که دایره مفروض که سا ته نسبت ایک صحیح اور بندره همی ایشی
اجزاسه که تا هم اور ن ف ل ع کا نقطه اصر لئق که دایر
کا گیاره همان حصم هم که بسکا مقدار بخرا جو ایشی اجزاسه ای دیفعت
داریه ن م ل کا برایه بیع دایره لئق همچنانچه ایات بخکایت
اس صورتین سطح ایس نصف دایر سه کی گیاره ایشی ایشی سه همی ایس
چشم مقدار سطح تقطیع ایشی که ایس نصف دایر سه کی بندره همی کی ایشی خون
سے جسم ایس مقدار دکتوه لئق کی سام سطح سه جو ایک صحیح اور بندره همی
اویشی محش کو سه تو طبع همانی شکل مین دایره مفروض کی بر بناقی همی
اویشی دیکه که بنا بر نسیم که نقدر اب که جوب د کا خط مفروض

ن شست پاچی جب اگر قاد کسان خاطر مقصود می شده خطوط موافقی اد که بچشم
توانیم که بسیار قدر کوبیده باشند هی حصن پنجم هم کاملاً
تلمیذ * که باقی پنهان مفروض کی برای شکل عالی نیاز نداشت این قاعده شاید
استاد * مثون میون شکل که پیشتر ایک دیره ایه رسم کوکه دایره غرض
که ساتھ نسبت ایک صحیح در دو شیوه که مثلاً ایب کا جودا زیره غرض
هی ایک نقطه بیب سه خط هر جهت ایش زاده مطلوب شلب د
که که بچشم که خط کند کو پر و حضی خود موافق اپی همی که کوچی کرد
هی بندانین باب کی برای عصر ۲۰۳۴ م کر کد آنچه
که موافقی او سکا ۷ ط پیدا کرد من بعد ط که نقطه سے طی کا عوایخ
کر که ای کو وصل که و بعد ایک نقطه سے اص کا عوایخ ای کی برای
او هنار اص ب کا خط که بچشم ایه خط کند کو قطعاً دایره مطلوب کا جودا
ب د کا خط مفروض کو جای صحیح در نصف پنجم کیا چه که همه ایک
نوئک نقطه هیں گل اس طور سے که هی عاد عصر ۲۰۳۴ کو واحد که دیزه غرض
که هین یعنی ماب کا خط کو واحد تقریباً که ایک سه دو حضی ساوی همی
هین اور برای باب کی عصر ۲۰۳۴ اور ۲۰۳۵ اور ۲۰۳۶ که مقرر کیا
هی اس بود زین عده کا خط موافق واحد مفروض که چار ساوی حصن
پنجم همیچ اور عجب کا خط واحد مفروض کا نصف تج بچشم سالم
خط سازه بسیار که جار حصن کی طرف نمی رسد ایک اند کا خط که بچشم که
موافقی او سکا ۷ ط رسم کیا چه که تغییف نشاند چشم کی ساقی
چار هین اوقتیفی سه جودتی و اصرع ایک خط دیم که حضی
ط کا خط موافقی اد که بچشم ایس زن بسیار ایب کا خط مانند نسبت

دب

دب کی ۲ کا نقطه پنجه های ای سیط خط کوبیده قطع های نیمه
خطاب که سازه بسیار حصن سه اطلاع ایک حد علده های های نیمه دو
تسیع ایب کا نقطه بسیار حصن پنجم همیچ بعد ایک ایا های ایب
خانچ که نزد عمد طی که ای کا خط نقطه دایره دو تسیع دایره غرض کا
بیدا های ای اوصاص مادی ای
هی یه دو نقطه بسیار حصن نمیگیرد ایک سیط های نیمه نیز ای ای ای ای
بوئے هی ای
مفروض که ای تقدیم قدر ایک همیشہ کو پر لشکی کا دایره رسم که دو بعد ایم
که مرکز سے دو نصف قطع م ایم ایم ایم ایم ایم ایم ایم ایم
ن ل کو وصل کر و بعد هن ل کوف که نقطه پنجه که سیم ف
کو دار که بینین بی دیف ج کو ف کی برای کچچ کو مرکز زار دار که
برای کار کو هم کی برای کهول رقوس ن هول کی رسم کو دار هم که بین
لشکی ل هم کی شکل عالی برای دایره غرض که بین بیوگی دلیل یه دایره
لشکی کا دایره مفروض که سازه نسبت ایک صحیح در نصف کی بکتا هم ای
ف ل ع کا نقطه اصرع ایی دایرے کا ایک ریوان حصر همی ای دیم ای
ایک تیخ هم ای
صورتین شکل ایلیکی کو جس کا مقدار دو تسیع هم دایره غرض کی سطح
سے که بسیار مقدار ایک صحیح در نصف تیخ همیض کو گاه تو سطح عالی شکل می
موافق دایره مفروض که باقی همیگی *

تلمیذ * ایک شکل عالی ایسی نیاز کرنی که سطح ایکی برای دایره مفروض
کی یه ای دو دو نوکین بیا دیکی ناکیل گر تما سه میون آسکا قاعده کیا همی *

استاذ مثلاً اکسین شکل که پیشتر ایکت ایه مثل اب کار درم کر که
درکم سی هرن کام عدو نصف قطر کی پایه بند کر کن اما خط و صلب داشته
بیس یه خط مذکور رضف قطراوس ایه که اب کار دایره مفروض
سے نصفاعیه بیس دیلار سکلی ظاهر ہے اب کار کر کذا فراز ایه کار اب کا فقط
جھائیکو عملی کے کچھ عکس کو کر کر فراز ایه کار ایه کار ایه ایه
ایسکے کو کر کر کے کچھ عکس کی نصفیل پتا سہ پونی ایسے اچ
که من یعنی ایه اضاعیت طبقے اب کار دایرہ مفروض کی مطیع کو وضع
کو سطح بلالی شکل میں بایار دایرہ مفروض کی باتی سیکی دیلار سکلی ظاهری
تلعیش + ایکت ایه مفروض کی بایار کیلئے کل بلالی ایسکی کار نکار کر دا وہ مکن
ایکت غسیل کاری او را کسی میش بیه بایار سے ہو اسکا تاقاعدہ کیا ہے *

استاذ یہ میں مس تقطین مفروضین پڑھی بیه ایه تارکن کے دقاۓ
بیان کرتا ہوں و نکنیا کر کچھ ایک تقا عدہ ہے مفروض کر و منی ایسین شکل کے
کہ اب اور دس جو دقطیرین کلان کو قرار کر دخورد کو قدر اصرحتے ہیں
او ان قطیرین کو علم مخود طبین مفروضین کہتے ہیں اب تم قطیرین نکلین کو نقطہ
تفصیل پتھر طبع کر کچھ کم موضع تفصیل اونکا هر جی اور شبیه بیار کے کامکز
ہی ہج بعدہ پکار کر موقق رضف قطیراک بر کچھ اونکا هر جی کو کرس کو مر
قرار دے کرف دفع کی تو اسی کمپنی کو مورا کر کن نصفین کوجع اور
ف میں طبع کرے او ان نصفین کو علم مخود طبین نصفین عمل کئے ہیں
بعد ایں ہر ایک نقطہ نکلہ را ایک ایک سوزن نصب کر کے دا الکا بطر طلقے
کے دنو سوزن میں قالو بگر کش دی اس طبق کی اسی کو کارکھنہ مذکور کیسی
کن نقطہ بایس کن نقطہ بکتیں چیزیں قوہ ملٹھی نصفین مذکورین کو حار کرے

من بعد اوس طبق میں ایک قلم سایہ کو دوال کر گرد سوزن کے پکشش سادھی ہا
بہارا کو طفین مخوبین مذکورین سے گذرسے اس نکیتے شکل کے نسبتے بیا پرس کی
قطین مذکورین پر تباہی اور دست قاعدہ یہ ہج فرض کو دنی تیزیوں شکل
کہ کم اب اور دس جو دنو تموادم مکنی اس مخوبین قم بخدا صدم پ
نصف دارہ بیس اکا کیشیو تعدادیں محیط کو بین دایرے جب کچھ سایہ
حصون پر تقسیم کو مثل آ ۵۲۴ پر تصنیت کر کے نقداً مقصوں سے بیس
کو خدا پر عدو ای اور جانپن بیس کا نقطہ بیس ب کام عدو میں یک
بر کمیت ہے قوت کا خدا رسم کو سیکھنے چکار کے مودت کے نورہ ۱۲
۳۷ میں کہ کا نصفین پر قطف ہے جدید اسی طبق مسٹھ طوطو ہے خود ہو اسی پر
اب کا کامیون چاہیجے معدوات کے کو رس خدا غائب کے لئے خدا پر قطف ہوئے گی
پیش جس قلم اعادت عدو ای اور جانپن بیس یعنی خلق ہر کا اور ۲
عاصدوں کے نقطے بخادا تارگے دھ عا بن اور ۳ کام عدو اوسی نقطے
م ف میں اور جمود ۴ لعلکا کا بلومنی اور جمود ۵ هر کا کام بیس قطف ہو گا
پہدا ایں غاٹنے باطن کو خوط مخفی میں وصل کر دین و تیس بیس بیار کے کامی
ش میں بیس کا تیار رسمی اسی طبق میں تو سین شبدیہ بیار کے کی جو حقی
ہی ای ہیں تیار کر لو آئیم بر عطیب گرہ چاہیے تو کارکش کل جعلی را بے ایس
موضوں کی شاخ جو سین شکل کی تیار کر دن ترپتہ قم بیس فیکن قدر کو دو
طوف دیا کر کے هر کو مرکز فراز دے کری ف کا نصف قدر ایع ب
کا نصف دارہ کمپنی بیس اب کو مورا کر اور هر س کو محوا صفر میں گر کے
نصف شبدیہ بیارہ اس بیس کا بوجب تقادده مذکور کے تیار کر دا اس
نکیتے اس بیس کی شکل جعلی بایار دیو مفروض کی میڈ ہو گی دیل

هر س ف نصف قدری ف که دایرہ مفروض کا چار س ف نصف قدر

دایرہ مضافت نایه مفروض کا چیز کو بدلکر هم س اور س ف جمله قدر بن

دایرہ مفروض ہیں و سے دو نوٹھیں شدید نایل از داد س هم ف کا ہر بے

ہیں اس سے س ف نصف قدر دایرہ مضافت کا اس اور س ف کیا ہما

نصف قدر دایرہ چار چند دایرہ مفروض کا چیز کو بدل کر درب یا ہما نست

خوا رایہ مفروض نے مضافت ہیں اسی ہر قدر ہم س کو بعضاً قدر دایرہ مفروض

کا چیز اور مکمل معرف کا ساتھ بج نصف قدر دایرہ مضافت کا چیز کو بدل کر نسبت چ

ہی نسبت خلاصہ ف کو درب یا کس تہ بھی اس تو غین پیغام

خواست نہ لئے اس سے کہتے ہیں یعنی ہر س ف نصف قدر دایرہ مفروض نا در درب

یا ہما نصف قدر دایرہ چار چند غین طفین طفین اور س ف نصف قدر دایرہ مضافت

خط منظم اس سو غین اک نصف قدر ہیں اور مجموع کا اصل کر کے شیم

ہیارہ تیار کر کے تو سطح اسکی سادی اسکی ایسے کی سطح سے ہو ای کو جکان نصف

قطع خط منظم اس نصف بر سطح اس نصف شبیہ بایس کی دایرہ مفروض

کی سطح کی بارہ گل جانچ پڑھنے صفت شبیہ یہ اس س ف نصف

نصف دایرہ جو اع ب کا چیز سطح اسکی دایرہ مفروض کی سطح سے نصف

و جسم اس نصف شبیہ بایس کو جوساوی دایرہ مفروض کا چیز

او س نصف ایسے کے جب کی سطح دایرہ مفروض سے مضافت چب و پش کو رکا

تو سطح ہائی شکل ہی بارہ یارہ مفروض کی بھی بھی

تلہیڈ * ایک دایرہ مفروض کی بارہ یارہ شکل ہائی ایک بے ایسی

نیا کرنی کر دیجی کہتے یارق شبیہ کا دی کی قدر شنیں بایس کیا فاعدی کیا ہی

استاذ * شنیکپیون شکل کے پہنچ دایرہ مفروض کے قدر کو جو اب چ

دو نوٹھیں دایرہ کر کم کارکر نہ س می کا عمود خارج کو دچار ہیں ف ب کا نصف
سے ب ح کا عمود موائزی می کام ب کی برا بکھیر کرم ج کو صلی
بعدہ پائی کا چکر کو مرکز خم پر رکھ کر تباوت هم ج نصف دایرہ دچ س کا کھن
اس ہو ہیں ہو ہم کو رکھ کر سانچھے پڑھنے ہو گام نجیف یہ کوم ف کی برا ب
کو ہو ہیں سوچ کو محظا خدا دم می کو محظا بکھر کر کا نصف شبیہ بایس پیش
۲۲ یا ۲۳ شکل کا کھن کی دیکھ دچ س یہ کی شکل کی عبارت
دایرہ مفروض کی برا بیار ہو گی دیکھ خاطم ج نصف قدر دایرہ مضافت ہو ہم کا چب
یکو کا نصف قدرین م ف ارب ب ح ضلعین شکل قدر لازم بیم ج ب ح کا ہیں
اس ہو ہیں س د کا دایرہ اب ک دایرے مضافت ہے ایل ایل کا دایرہ
چار چھوڑا یہ مفروض ہے جس کا سطح لش کا قطاب اب کا نصف سے مضافت
اور ہدایہ مجموع ہج ایل کا دایرہ نہیں جنہیں اب کا سطح کا کھن
کو نصف قدر اسکا دایرہ مضافت کا نصف قدر سے مضافت ہے اسی ہر قدر ایل کا چب
ہیں نسبت نہ متساہ پہنچیں اس نصف بر سطح قدر دایرہ سوچ کے جو چھوڑ
ہی اس نصف قدر دایرہ یہ ایل کے جو ہشت چھوڑ اس نوٹھیں طفین نصف شبیہ
کو نصف قدر کے اگلے چھوڑ کے جو چھوڑ اس نصف قدر کے اگلے چھوڑ دایرہ ایل
ن کا کچھ کا نصف قدر خط مولدا دایرہ مفروض سے چار چھوڑ ہو گی اور اگر سی
شبیہ بایس کے چھوڑ بایس کی سطح بارہ سطح بارہ سطح دایرہ ایل اور بارہ سطح دایرہ
مفروض کی بھی دیں اس عوکی نیا چھوڑ دایرہ اسکا دیکھنے نصف قدرن پر نصف شبیہ بایس
نیا کرنی کے تو اس کی سطح دایرہ مفروض کی سطح سے مضافت ہو گی کوئی بارہ سطح دایرہ
دایرہ نوٹھن ایل کی چب دایرہ مفروض سے چار چھوڑ اس نصف شبیہ بایس

کا نفعی پر قطع ہو گی نہ ازین د کو رکز کے اسی کاٹ دی گز کو سلطق ع کا
نوں سہ کرو اس تک بیس ف طف کشکل ز دیستار ہو گی دیل طف
ع کا قطع اصریت پڑے دائر کا گایا دہان حصہ د بارہ داره مفروض کی بھی اے
طف ع کا قطع اصریت کا چی جال اس نظر پر شکل اصلیہ ای رمغروض منہ شکل
اے او بہ شکل د برس بس کر خطف ق کا ضعفی کر دی رمغروض
کی بارہ تباہی چیج *

تلہند * کہنی یہ مفروض کے د برس بس کی یا چار بگی کل تھیک کیا کاٹ د
استاذ * مثل تائیوں شکل کے امر کنیت اس صورت بین ف
کا نفعی سے اب کا نصف قطع ب ح کا حود بارہ نصف قطع د
کی خابی کے اچ کا خط کو وصل کر دیں یہ خط نہ کو نصف قطع اکٹھی ب
کا ہم کا جواہ اب کا دایر سے مضاخف جب اس صورت بین بھی کیا کو رکز پر
رکز کر تفاوت اچ دایرہ ص ع کا سرم کرو اس سے سطح اس
دایر سے کی سطح دایرہ مفروض سے مضاخف بگی و فیکم سطح دایرہ مفروض کو سطح
دایرہ مضاخف سے وضع کر دیگر سطح ص ع کی سطح بین بارہ سطح دایرہ
مفروض کی باقی رہیکی دیل اسکی فنا بر جب *

سی د کاچ اور سطح نصف دایرہ من نصف کی بارہ بارہ مفروض کی بھی
کو سکھ کر من د کام لدارہ اب کا دایر سے مضاخف جب اس
نصف دایرہ نہ کو رکز سطح بارہ بارہ مفروض کی بھی نصف سبیہ بیج
سے کجسکی سطح دایرہ مفروض کی سطح سے مضاخف جب وضع کر دیا تو سطح شکل
ہمالی بین بارہ بارہ مفروض کی باقی رہیکی *

تلہند * کہنی یہ مفروض کی بارہ برس بس کل مثل سطح کی تباہی کیا کاٹ د
استاذ * مثل تائیوں شکل کے امر کنیت اس صورت بین ف
کا نفعی سے اب کا نصف قطع ب ح کا حود بارہ نصف قطع د
کی خابی کے اچ کا خط کو وصل کر دیں یہ خط نہ کو نصف قطع اکٹھی ب
کا ہم کا جواہ اب کا دایر سے مضاخف جب اس صورت بین بھی کیا کو رکز پر
رکز کر تفاوت اچ دایرہ ص ع کا سرم کرو اس سے سطح اس
دایر سے کی سطح دایرہ مفروض سے مضاخف بگی و فیکم سطح دایرہ مفروض کو سطح
دایرہ مضاخف سے وضع کر دیگر سطح ص ع کی سطح بین بارہ سطح دایرہ
مفروض کی باقی رہیکی دیل اسکی فنا بر جب *

تلہند * کہنی یہ مفروض کی بارہ برس بس کی تباہی کیا کاٹ د
استاذ * مثل تائیوں شکل کے بیجا تم دایرہ مفروض کو مثل نہ بین
شکل کے بیادہ چند کو خبیث نصف قطع دایرہ یادو چند کا دیج بس
صورت بین پکار کوچ د کی بارہ بکول کر کی علیمہ قام پر هر کو رکز کے ط
ف ع کا ربع دایرہ سرم کرو بیان ط اویع کو جو طفین تو سنج
دایرہ بین نہ کر تہرا کاوسی کا دیج بکار سے تو سین متھا طین خود بیش د
کے بیچ کا خط دھر وصل کر دیل اس سطح شکل کے قس طمع کاف



کل شش ساده از تراپیش و ده کی جمله ط که دایرے مین چشم تاره از
اوزیر طبع دوسره بیان شده قی هر کی هدایتی هر پرورد و مردمی فی رسم
که اون دو شش شون سه قی نه قی کامن نیز باشد که اندیشه کار کو نصف خدا
هری که کوافی کوی کردی کرد که کس ۳۲ هر کی فوکس کی پیش از طبع
کوکر زوار دسته کرن ۲۴ مرکی و ترس بی رسم کرد امن یکی بی دیگر کی
ایکی تقطیع اصره بر قوه هی کی تقطیع امور که پیدا شد از دو دو قوه اصره دو
سوسن سکه همین ایسلیخ سه خلیل باقیین فهاد ع هر پریک شایر کے
کل هر گی باید اینه منورین کی تبارک کرد و دلیل اسکی علوم متواتری سه هی اینه افق کلیه
برگی باید اینه غرض که تبارک یا چله هی برش دیشون شکل که اینه غرض کو دو
صحیح اینه شن کرد گاه اس طی سه که اب کا و قطعی اف کی باید کا
عواد خانی کر که اشتبه کوصل که و بعد اینه طفله کرد که کوب کی قوه باز که
ام کوله ب کی باید و دن بید اب که قوه کو اشمه سادی حسن نیز
که که حدش شنی سه ۶ د کا عواد کیجیه کر کذب رسم کرد بعد اینه دب
کی باید اح کا عواد جدا کر کج هر کا خط و مدل که و به خط و نه کو قوه اینه مذکور کا
چ دلیل اشتبه کا خط و قوه اینه ضاعف فایر هر غرض کی اینه دلیل
شمن دایره غرضی اینه کس شن که دایره غرض که شش شن سعه عواد شما یا کیا ب
اور ارج سادی ب د اه اه اه ب ل چ دیشون خطا
چ هر طفله اینه و صحیح اور شش شن کا اینه خلیل عواد شکل عواد شکل عواد شکل
محقق خلند کو پیدل کاد اینه بیچ کارند او کس د ل ج کامن بیشون
او آمرین که اندز ۷۸۶۶ کا ایکی بیچ ای اینه کرد اینه با اینه اینه که ملی

مرج کلان نکن خط نصیحت که تماش کنین بعده خط زیاده بیخ خود کو مرکز تور کر که دو
توسین هم کو جنایت هکذا او بیه کو مرکز تور که ده ب ج کی و ترس کی خواه
ای سطح دو کسی بی طلب هی ساکن کذا دیه کو کفر زوار دسته که هر عج کی
توسین هم کو ایکی تایار بود که ای سطح فیضی بقیه که باقی شن پس خط
م ۵ او رم دارم ل بی تبارکه اسن کی بی خلص این چارون بخونی
برای سطح دایره غرض کی بیگ دلیل بیخ کلان که اندز جدید اینه غرض کی
کلدن کو رکابی سه سطح شن که باقی اینه قفلات اینه خود که جه سبب
ای سطح شن سه ۱۱۹ کس بید اینه هر ای سطح شن سالم و بایکه ای بیه
حمدی سطح ایکی شن کی که باقی اینه توسین ۸۸ کی سه اد ه ب ج
سادی او رم دارکه همین اسن دیشون هر ایکی تایار بکر و قوه ای سادی سه
چه ل سکی سطح دلیل بیخ جلد پادل بیشون کی سطح آغشتن باید اینه غرض
که ج.

تلمسن * که جایر هر غرض کی باید که میث شن باید که میث شن باید سادی ای سادی
محیط کو است که نیکا قاعده کیا بیج *
استاذ + شن توین شکل کی پیام اب که دایره غرض کو جه
محیط دو دیج کو مگامن بیه سه که باید قطع اب کی ارج کا عواد خان
که کی بیج اینه بیج کی باید ای ارج کا عواد جدا کو من بید اب
که قطع کو ب کی طرف ای که که مفاضت که جایز بیج ای دیج در کا خط
رسم کو بعد اینه اب که قطع کو سادی حسن بیشون که سمت که سه
دوی سه ب ط کا عواد و تها که ط ایکی بیج بیج ط ایکی باید ارج کا عواد
کو او را د کا خط کو د کی طرف ای که که ای کو د کی باید که کی بیج که کی بیج

خط که پیش از تقطیر مطابکاً بیل بیج قطداً ره مصاحد
وایرہ مفروض کا جی دیل سکی ب اج کی مشت کے نیا بر ج اد
قطداً ره مفروض کا جی بیکن آب که قطداً معاونت ب
اور اد کا عود بیج کام وی جی صورتین در قطداً این
شش خیز دایرہ مفروض کا جی خانچه شکل عروسی نیا هر ج قطداً کادو
سین س ۲۴ کا عود خانچه کر که جات کا خط کمیچا و سوپه خط کو قطساً
وایرہ دسیج یاری مفروض کا جی پر مکمل عروسی نیا هر ج ای عج وی
اط کا جدرا ای اه جرس اوی در کا عله هر جی دی و دو خدین
مشت خانم اذاده ۵ اع که چوین اسن فریز ۵ کا دن پاکش قطداً
شش صحیح ادویه مفروض کا جی خانچه شکل عروسی نیا هر ج ای عج وی
مسامی اط جدرا هو جاده جو ساده در کا عله هر جی خانچه
مشت خانم اذاده ۵ اع که چوین اسن فریز ۵ کا دو خدین
قطداً که شش صحیح ادویه مفروض کا جی خانچه شکل عروسی نیا هر ج
نیلان فرمخت را ب تم امن قطبند را پرا هکا دایرہ سیم کرو بده ۵ او
دع کاد وصف قدر کرست محیط کنیچه ۵ اع وصل کرد سیم بر تین
ع ده کی مشت بر دایرہ مفروض کی تیار بروگی بعده بر کار کی موقوفه قطداً
وایرہ آب کا کھول کرد طحه خوار تفعیع ده کی مشت کا جی
ط لک جدرا اکر که مشت نیک کو موافق اتفاقع لک ط کی پست کرد
گل استمرت کشتن ۱۷ ده اولت ع یاری خانم اذاده و کنی حج اور
دق سیم کی ع ۵ که قاعده یک دو نظر اتفاق دنارز کو کنی ط فرین
فاعده نیک کو رکا حج اور ق که نقطعن بیرون بدارین خطین لک حج اور

لتق

لتق وصل کرد و این کی بیسیج لتق کی مشت ع ده کی مشت کی
بر ط لک کی اتفاقع پر تیار بروگی دیل مشت ع کے ج اولت
ع ده بام سادی هن کر سی که هندسین نیک نزدیک بیل ایت بوجا
جی که بجهوت خنثین ایک تا عددی بود ریان خدین منازین سکوناف
هون تو وی مشت نیک کرد بایکد یک مساوی اسطع پیش هن خدناکه هن مشت
لتق داره لتق بیا هم بیرون اس صورتین اگر قم خنثین لیع
د اولت ۵ د کو موقوف کر که معاوضین نیک خنثین ع لتق اور
ه لتق کر که بکار خواه نیک بیشتر ج لتق بر ای مشت ع ده
موافق اتفاقع مطلوب بکیار بروگی اس هون بین ج ق کا خط بر ای محیط ده
ات که بکار اور ج لتق کی مشت بی بار دایرہ مفروض کی هنگی دیل
پر کار خانم که بکار دس کشا دگی هن بخل عویت محکم خانم وسی
کشا دگی کے آب کا محیط کو نیپ کو که کنی خصه هن نیک من بجد وی کشا دگی
نیک بکار ای ارجح کا خط کی پیارش که دلکو و تین هی حصه هن بکار بکار علی
پیارش صحیح پکس لیک که بار دایرہ مفروض آب کا ع ده کی مشت تیار بی
هی ادویه طحه اسی مشت کی مشت ج لتق بر ای اتفاقع قطداً ره
نیک کی سیم بیوی چه خنثین اه کا دایرہ کلان بیشت دایرہ مفروض گیش
صحیح ادویه ع ده ل ع کا قطاع اصرار این دنیه کلان بکار گلبه
او سطع اتفاقع کی ایک صحیح ایک اسیج یار ع ده ل کا قطاع اصرار این
سامم دایر کیا کار بیان حصول ادویه سطع کی جا بسیج یار صورتین اگر سطع
قطاع اصرار نیک سطع ایک سطع مطرود کو موضع کو گارو سطع ع ده کی مشت

بین باره سطح دایره مفروض کی باقی ریمکی او را گرفتار چاہو که برا بر کسی نتیجه از اخراج
کی دایرہ تیار کردن تو پیشنهاد او سیستمی قیمت اصلخان کی را با یک مشتبا کرد
چنانچه طبق اوسکی تیار کیا گهین آن تابعه باره سطح خانه کو در دایرہ کرد
تمام شد * کسی نتیجه اصلخان کی را برداشت تیار کر نیکات عاده که باج است
استناد * مشتبا کیمیون شکل که اگر تم جای است هو که باره سطح اصلخان اد
کی ایک مشتبا کیمی تیار کردن که ایک ضلع ادب کا قیم رهے تو اس مورثین ب
ج کا ضلع کوچ کی طرف از گرد د و کوچی ش کی طرف د از گرد بدارین
او کهیچ که مواني اسکا ش سه هم د و مصوبین د و کاظن جوش
کی طرف د از یا چ مش کا نقطه پرقطه بوجا بهجه ج د کا ضلع کو د کی از
واز گرد که اد کهیچ که مواني اسکا ش سه هم پنجه اصوبین ج د کا خط
جود کی طرف د از یا چی کی چی هم ص کا نقطه پرقطه بوجا من بعد اج کو مل
کر که مواني د سکا ص ع سه کو هن اقدار برب ج کا خط جود زیان
هو ایچ کا نقطه پرقطه بوجا بعد از اع کا خط بکشید ایچ بی ایع
کی مشتبا سطح دایره مفروض کی تیار گویی دیل شذین او سه بر اش سی
هین اوچس بج در امشتک ب اش بج ب محشین
اور یهیچ بیهی بج بج در س اکی سکس سی او دشتن اد
ص او دش هی باره هن اس صه شذین د و ایچ اصلخان بج دا
که مشترک بج بج حص اکه دواره اصلخان من او یهیچ دواره اصلخان
مساوی بج بج دش اکی محشی او دشتن ایچ ع اد
ج حص باره هن اصوبین ابج کی مشت مشتین هن کو هن نزش
هیچ بی ایقور س نابت هر که ابج ع کا مشت مطلوب قی ابع اصلخان اب

ج حص کی باره سطح فیکه مشت مطلوب قی ابع اصلخان مذکور کی باره هی مشت
مطلوب سه لطف دیگر اصلخان مفروض کی باره سطح *
تمام شد * باره کی مشت مفروض کی باره مشت مساوی اس قیم فایده
النادی پیشتر کر نیکات عاده کیا چ *
استناد * بیتسون او تیسون شکل کی جواب من کی مشت مختلف اصلخان
بی اس کا نقطه من سه اس کا خط پر عود خارج کرد اور زاد پیپ کا نقطه سه
این خط مواني اس کا هسم که تو ناعود مذکور که نقطه پرقطه بوجه مس کی
باره سی کا خط اس که قیمه خود منسے چهار کرد که ایک مشکل بین اس
که قیمه دیسے چهار پر ایک همچو کیمی کل هن اس که قیمه دیسے چهار پر اور دو مری مشکل
ین اس کو اکی طرف از گرد کسی کو علیه کیا چ بجه خین ایمی اد
یاس سه خط مولوی مس ف لطف کل سه پیدا کرد که اسی هم کا جو چ
جو خطین مذکورین هر چهار کا نقطه نصف که گرد که کا نقطه دیه کهیچ جده ایک
مشکل بین هی کا نقطه سه دو دوکی شکل کا نقطه سه هی ف انداف کا
عود خارج که خط سه مطلوب سه باره هن که بعد ازین من ج کوس ف کی برد
قیمه ده مذکور سه جد اکی که اس ه مساوی هن ف کا عود مذکور سه علده که فیض
ج ۵۵ دل کو اس ترکیب بج حص ه کی مشت مساوی اس قیم فایده
باره سطح مشت مفروض کی تیار گویی دیل فیکه من خطتنا کشتن مشتو ک
قیمه فیمن که خطین هنین پر د مشت مساوی اصلخان هم کرزن او قیمه
دسط بی اگر مشت تیار کی مشت کی مشتین مذکورین سه کهیچ جایگی تو ده همچه
مشت غیر فیکه کی هنگاهی سقیمه سه ثابت هم اکه مشت بج حص ه کی ج مساوی
السانین غایب از اد چهیچ مشت مختلف اصلخان اب س کی هم کسی همک

پیش پا ہج و بیل مل المند سے کہ جیسے تھا کی دوسین شکل سے ظاہر ہے *
تلمسذ کو چٹت مفروض کی برا برداشت تباکر کرنا قاعدہ کیا جائے *
استاذ * ملنچ چوپسین شکل کے جو تلقیح کی منت جوان سکو
بہر جس میں شکل گذشتہ کے منت تساوی اساقین فایمہ اڑاوہ بیانلو
چنانچہ دو ٹلکت ع دھ ہی بیان ہد باع د کارصل کے ضلع کے ضلع تلمسذ کے
اٹھ کا دایرہ کو بیدا طبلہ کو کوچا ایسال ہی حسن پر فتح کے کام ہے
عواد خارج کو گما اس ستر کے اکابر جن قطبی اوسی اصل کا خط خوبی شنی فی
زاویہ ملبوک کیجیے کہ خونکو رہا حصہ خود تا دی ہو اپنی مرپی کو رہ جانکو
ابا با بب بب بس بس بس بدل ہیں بز بدل ۲ اور ۳ کا ابد
کی برا برکرے ۳ ص تو ملکب کی اور بدل کو بذ دی کی برا برکو بدن
صلح کیجیکو اور اسکای ع رخ کرو اور اسی کا نفع سے ہی ان
کا عواد خیطہ تک خالج کر کا ان کا خط وصل کو اس صورتیں یہ خط نہ کو قطواں
دایرے کا جی کہ بس کی سطح پر سطح ملٹ ملٹ ملٹ ملٹ ملٹ ملٹ ملٹ ملٹ ملٹ
اوچا جسے سادی جو علحدہ نے ہیں می خطا بل کا بی اور اس خط نہ کو قوام
متوڑ کے برا بس خطي بدل ۲ اور ۳ کو جدائیا ہی خی کو ۳ اس کا خدمتی ملای
حسن پر فتح ہر ایج ۱، ۲، ۳ ص کو جو سادی ۳ بب کیا جی می ایجی
حسے عالمدہ کے ہیں اس صورتیں جو خط اصل کا ساٹھے بیج حسن پر فتح کم کہ
جو دیس کی جو ہنائی کا نصف بھی بنا برفع وقت عمل کی ایسی نعمتی کی جو بھانیں
بل عل کا خط جو سادی بدل دیا جو استدانتے واحد مفروض کا سوہن جو اکیا ہے
صورتیں غامض اس اکیسی صبح اور ہن پر فتح ہر ایجی می ساٹھے کا ان جی
بہان ہن دھ کا خط کیجیے کہ مولانا اسکا عدی قطعاً ہر خلائق کی کی
صریقین اد کا نصف نیمہ ماندز بست اصل کے کچھ عکس کے نصف پر طبع ہوئی

نقطہ پر مطلع ہوا ہی متھے نصف قطب کو سکھ جو ساڑھے بیج جسے ہیں دھیں سے ایک
صحیح اور ہن رعن پر مطلع ہوا جس حاصل کی سکی یہ جو کہ سالم قطب کے گیارا حصوں سے
انتھ حصہ بدھا ہوئے ہیں یعنی سا تھہ جو اس سے جزای قطب نہ کرے عمدہ ہوئے
ہیں کو سوہن قطب رنج سپھلا ایک صحیح درین ہن جو اور رنج جو ایس کا گیارا جس
اور سب سماں کر فنودی ن محظی تک اور سب سب کھنے خدا ن کیہہ خلط
نہ کرے قطب اور اسی ایکجا پیدا کو جسکی سطح سا تھہ جو کی جو اس جی
دایرہ ۱۰۵ سے قصد منظر اس قطب کو پر دایرہ کرہ کو میکن سطح دسکی سادی
سطح منت بخود کی جس دلیل ہے دایرہ خود جو تاریخ جو کسکی ساتھ
کی جو چو ایس لخڑائی ایس ۱۰۵ سے اس پر تین طح اہ کی تھے دایریکی شش
چھدا اور دو سچ پر غڈا رسی جس اور دفعہ ۱۰۵ کے قطاع اپنے سالم دایرے
کی رنج جو کہ جسکی سطح ایک صحیح اور پیدا کر جو کے ع طھ کا قطب اس
اپنے سلم دایرے کا گیارہوں حصہ جو کہ جسکی سطح چار سچ پر غڈیکن سطح
قطاع نہ کرے قطب اس مفروض کو دھیں کو گا تو دفعہ ۱۰۵ کی منت ہیں سطح دا
باقی، یہی جسم اس سطح دا صدر کو کوپڑے دایرے یعنی جو چھیت صحیح اور دو سچ جو
نسبت دو گئے تو فر نسبت سا تھہ کو جو اسی سکی سا تھہ سیدا ہوئی اس سطحے تباکر کا
ایک فائیہ خود کا بار بار سطح پفت جو کے چو ایس لخڑائی دایرہ کلکان سے ضرور
ہو اتھا بار سطح منت بخود کی جو ہو *

تلمسذ * کے دایرہ مفروض یا کسی سطح مفروض کی برا برکت شکل ایسی
تباکر کی گردہ کہتے ہیں نصف بھان ماسا دو نصف دایرے سے ماسا دو نصف بھان
سے اسکا قاعدہ کیا جائے *

استاذ * ملنچ چوپسین شکل کے ذریعہ کو دا بس کے دایرکو میں میں

پیش از قرارداد این مسأله را با خود بخواهید که در متن اگر تئیه دایره شده
نام نداشت و سکه طلا که در آن مخصوصاً مسأله معرفه نموده بود مسأله معرفه نموده
که هنچنانچه در مسأله معرفه نموده بود این مسأله معرفه نموده بود و مسأله معرفه
بنت قدر این معرفه نموده بود و جذب که هنچنانچه باسیع مسأله معرفه نموده بود
دایرے کی سطح چارچند هولی مسأله معرفه نموده اینکه آنچه که نمایین این مسأله
که پیش از این معرفه نموده بود مسأله معرفه نموده طه مسأله که در این
طرح طباخ این موضع نموده بود که در کفر و فراز و یک نصف دایره باج طباخ که اینجا دارد
پاس که بهینه قدر نموده نموده که برگزرا که با داد مسأله کا نصف دایره مسأله کرد
برگزرا بچشم کل که تیار ہو گی برای دایرہ معرفه کی تیار ہو گی این طرح در مری شکلین
خط پاسیع چارچند که نموده طباخ دایرہ مسأله کا دیگر نصف دایره
۵ مسأله کا در بال نصف دایرہ باسیع ل کا او مسأله نصف دایرہ مسأله
طباخ مسأله کو این تکیه شکل مطلوب برای دایرہ معرفه کی تیار ہو گی دلیل پاس
که طفا که دایرہ نصف دایرہ معرفه کی سطح چارچند که باج طباخ شکل و قری برج دایرہ
نکد کل کا پاسیل نصف دایرہ مسأله کی نصف دایرہ مسأله کا سطح کو مسأله معرفه
نصف دایرکس پاسیل کی نصف دایرہ مسأله کا سطح که باج که ساپنگ عرض نصف دایرہ
مسأله کی نصف دایرے کو مسأله معرفه نموده کا سپسیجی
نیت چارکردن کا سپسیجی داشت مسأله معرفه کی نصف دایرے کو مسأله دایر
که نصف دایرے کا ساپنگی کی سبیت نموده کا ساپنگ عرض نیلیں من عرض
کی ایک درجات انقلاب سے ظاهر ہو اور یہ نصف دایرے سے جو مایلی کی یک درجہ مسأله
سو تین اگر مسأله معرفه کی نصف دایرے کی سطح کو جای کریں این مسأله
که نصف دایرے کی سطح سے جو مسأله معرفه کرده که تو سطح مسأله

که نصف دایرین تین حصے باقی هیگی اور اگر مسأله مسأله کی نصف دایرہ ندارد کو
جو مسأله مسأله معرفه دایرے بیانی مسأله معرفه کرده گردد که تو سطح مسأله
مسأله کی نصف دایرل ہن پیچ حصے باقی هیگی اور اگر مسأله معرفه دایرے ندارد کو
دایرہ ندارد که جو مسأله مسأله معرفه دایرے بیانی مسأله معرفه کرده گردد
تو سطح مسأله مسأله دایرے کی نصف دایرل ہن سایہ حصے باقی هیگی پس نہ ہو اک
نیت نصف دایرے آئی نمکریں باکمپلیک ایک تین نو سو اس کی سی اور اگر یہ
یی نصف دایرے نزیر طبلہ کے حادثے تو دے ہی بہم یا نسبت ریشمیک مثل
چشمیں شکل کے مسأله تین سطح نصف دایر مسأله مسأله معرفه دایر مسأله
سطح نصف دایرہ باج طباخ کے ساپنگ جای کریں الگی جو کو جو خودون دونوں
آئندہ ہو اگر ایک طبع این سطح نصف دایر مسأله مسأله معرفه دایر مسأله
نصف دایر مسأله مسأله معرفه دایر مسأله مسأله معرفه دایر مسأله
محصولون دونوں ہو کا بھی آئندہ ہو کا اگر تیزی سے ثابت ہو اکہ کریک شکل نہیں
سے دایرہ پاس کلکن اور دایرہ معرفه کی باریکا اور اسی فاعلیت سے کمی ہے
و ایک معرفه شکل ایک مسأله مسأله معرفه کی طبع معرفه کی تیار ہو سکتے ہیں اور ہر کی
ہن تا اوس کا مثل شکلین نہ کریں کی ہن تا ہیچ شکل اگر تمکو منظور ہو کہ ایک شکل
ہفت ہگلی نایار کروں تو اس معرفه کی تاریخ یہ ایسا ہمیشہ کو دایرہ معرفه کا
سچن ہو بعد ایزین بابر اس نیزہ نوکی ایک شکل شکلین نہ کریں ایک
کو ایک طبع ساپنگ شکلین مشتاپرہ و میس اور ایک مسأله مسأله دایر مسأله
نقطہ بدل کر معرفت کل مقصود کی بہدا ہو گی *

قال مہمید * حضرت نبند سے کا خوان بر جان کیا کو جیکا بائیں بن
اب دخت ہن اپن کئی کو جان بمنابع دا ب فکر فکر بہل ان کا ب
اکم سیاہ نواب شکل لامرا بہا در ایم کہیزندیا و فرمائی کی سی



دفتری گفتگو
سازمان اسناد و کتابخانه ملی
(۳۹)

وامداد تعالیٰ پروردخت ترتیف مین حاضر مونگا *
استاذ * بہوت پرتری یکن آج شنیمیری طرفے نوایسا فیض
کی جانبین آداب عرض کرو پیا کسر طک کر چھپک مولوی حافظ پیر شمس الدین
در روزه مفدویت پیش میگیری پیش سلمه اللہ تعالیٰ ہاں جانب افرور ہب اگر خدا چاہتا ہج تو کلین بی
پوے او زندگی کو ریڈیت چاہ عالیین بار بایب ہو کر سعادت حاصل کرو ملکا *

غافل عن واد و سر می پذیر بار مونگا
رجیب بن سوچ پیغمبر
فرا پرسکونا فنا و مصلام لوی
سید حافظ شمس کلد فخر حفی ملش
در کے ها لہ نحلان اپن کا پر
مامن خط بکھر سے میر عباس
املو وی اللہ محسن ناخواجہ

دسوان

ج.

